

Návod na obsluhu



Inteligentné vodné čerpadlá IBO
WZI 1500 AUTO, WZI 900 AUTO
MAGNET 750 AUTO, HP INOX AUTO

POZOR! Pred začatím prevádzky si prečítajte návod na obsluhu.
Z bezpečnostných dôvodov smú čerpadlo obsluhovať iba osoby,
ktoré presne poznajú návod na obsluhu.

Inštalácia Obsah

	Polský návod na použitie	2
	Používateľská príručka v angličtine	29
	Úvod	57
	Bezpečnosť	60
	Preprava a skladovanie	62
	Parameter	63
	Inštalácia	69
	Prevádzka	71
	operácia	74
	Údržba a skladovanie	84
	Diagnostika a oprava	80
	Starajme sa o naše životné prostredie!	83
	Vyhlásenie o zhode EÚ/ES Modul A	84
	ZÁRUKA	85



Akékoľvek použitie zariadenia iným spôsobom, ako je určené, predstavuje predvídateľné zneužitie zariadenia.

POZOR!**POZOR**

Symbol „Nebezpečenstvo“ sa používa pre varovania, kde nedodržanie pokynov by mohlo viesť k ohrozeniu života alebo zdravia v dôsledku elektrickej inštalácie. Pred vykonaním akejkoľvek práce označenej týmto symbolom musí byť napájací kábel čerpadla odpojený od zdroja napájania.

POZOR!

Symbol „Nebezpečenstvo“ sa používa pre varovania, ktorých ignorovanie by mohlo predstavovať nebezpečenstvo pre život alebo zdravie.

Pozor!

Tento symbol sa používa pre varovania; nedodržanie týchto pokynov môže viesť k poškodeniu zariadenia a ohrozeniu života alebo zdravia. Pred inštaláciou a používaním produktu si pozorne prečítajte tieto pokyny na inštaláciu a obsluhu, aby ste predišli zbytočným stratám.

Ostré hrany!

Symbol „Ostré hrany“ sa používa pre preventívne opatrenia, ktorých ignorovanie môže viesť k zraneniu alebo porezaniu.

Zničenie zariadenia!

Symbol „Zničenie zariadenia“ sa používa pre varovania, ktorých ignorovanie by mohlo viesť k vážnemu poškodeniu zariadenia.

Pozor!

Návod na obsluhu je základným prvkom kúpnej zmluvy. Nedodržanie pokynov uvedených v návode na obsluhu zo strany používateľa predstavuje porušenie zmluvy a vylučuje akékoľvek nároky vyplývajúce z prípadnej poruchy zariadenia v dôsledku nesprávneho používania.

Výrobca nezodpovedá za poruchy zariadenia, ak je nesprávne pripojené, poškodené, upravené a/alebo používané na účel mimo jeho odporúčaného rozsahu alebo spôsobom, ktorý nie je v súlade s pokynmi v tejto príručke. Výrobca tiež nezodpovedá za žiadne chyby v príručke spôsobené chybami tlače alebo kopírovania. Výrobca si vyhradzuje právo vykonať zmeny na produkte, ktoré považuje za potrebné a užitočné a ktoré neovplyvnia jeho základné vlastnosti.

Spoločnosť DAMBAT nezodpovedá za škody na zariadení, majetku alebo zranenia osôb vyplývajúce z nedodržania odporúčaní uvedených v návode, vrátane nesprávneho výberu zariadenia, nesprávnej montáže, dodržiavania platných noriem a národných predpisov a nesprávnej údržby zariadenia a celého systému.

Toto zariadenie nie je určené na používanie osobami (vrátane detí), ktorých fyzické, zmyslové alebo duševné schopnosti alebo nedostatok skúseností a vedomostí bránia bezpečnému používaniu bez dozoru alebo pokynov.

Bezpečnosť

Glosár pojmov:

Čerpadlo - hydraulická časť zariadenia, ktorá pozostáva z komponentov priamo podieľajúcich sa na čerpaní média, ako napríklad: teleso čerpadla, obežné koleso, hriadeľ čerpadla, tesnenie na strane obežného kolesa.

Vstup čerpadla – pripojenie zariadenia na nasávanie/zber média, v závislosti od konštrukcie čerpadla so závitom, prírubou, otvorom alebo hadicovou koncovkou.

Výstup čerpadla - pripojenie zariadenia na dopravu/čerpanie média; v závislosti od prevedenia čerpadla môže byť závitové, prírubové, vŕtané alebo vybavené hrdlom pre hadicu.

Sacie potrubie – časť potrubia alebo ohybnej hadice, ktorá vedie médium od zdroja k vstupu čerpadla.

Výtlačné potrubie – časť potrubia alebo ohybnej hadice, ktorá vedie médium z výstupu čerpadla do prijímača.

Všeobecné bezpečnostné podmienky:

Pred začatím akejkoľvek práce s uvedenými zariadeniami si pozorne prečítajte pokyny uvedené v návode. Toto sa vzťahuje na montáž a obsluhu, ako aj na prepravu a skladovanie. Prečítanie a pochopenie pokynov pomôže predísť vážnemu zraneniu osôb a poškodeniu zariadenia a jeho komponentov .

Informácie umiestnené priamo na zariadení musia byť dodržiavané a udržiavané v čitateľnom stave. To platí pre typový štítok aj pre označenia vytlačené na jednotlivých komponentoch zariadenia.

Zariadenie sa smie používať iba v súlade s pokynmi výrobcu uvedenými v tejto príručke. Nepoužívajte ho v čiastočne zloženom stave alebo ak jeho technický stav vyvoláva obavy. Zariadenie neprevádzkujte nasucho ani ho nečerpajte na iné médiá, ako odporúča výrobca .

Okrem pokynov v tejto príručke je potrebné dodržiavať platné predpisy o prevencii nehôd, miestne predpisy o bezpečnosti, ochrane pred výbuchom, manipulácii s chemikáliami a nebezpečnými látkami, ako aj platné zákony a normy .

Bezpečná prevádzka zariadenia

Pred začatím prác na zariadení sa uistite, že je odpojené od zdroja napájania. V opačnom prípade môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo poškodeniu zariadenia.

Úpravy produktu vrátane zmien jeho dizajnu alebo prevádzkových charakteristík môže vykonávať iba servisné oddelenie výrobcu. V opačnom prípade zaniká záruka a akákoľvek zodpovednosť výrobcu/ ručiteľa. Adresu autorizovaného servisného strediska nájdete na konci tohto návodu v časti ZÁRUČNÝ LIST.

Pozor!

Zariadenie nie je určené na nasledujúce práce: chod nasucho, so znečistenou vodou a horľavými, výbušnými, olejovitými alebo viskóznymi kvapalinami.

Pozor!

POZOR

Prevádzkový rozsah zariadenia je uvedený na typovom štítku zariadenia.

Pozor!

Počas prevádzky zariadenia sa vyhýbajte čerpaniu kvapalín obsahujúcich abrazívne a vláknité častice, pretože by mohli zariadenie zničiť.

Abrazívne častice spôsobujú rýchlejšie opotrebovanie spotrebných materiálov, ako sú obežné kolesá alebo tesnenia, a v prípade poškodenia týchto komponentov alebo zníženia výkonnostných parametrov čerpadla nie sú kryté zárukou (toto sa nevzťahuje na výrobné chyby alebo poškodenia spôsobené výrobcom). Ich výmenu vykoná servisné oddelenie za poplatok.

Pozor!

Médiá s vysokým obsahom suspendovaných pevných látok alebo minerálov môžu

Na súčiastkach čerpadla sa môžu tvoriť usadeniny. Odstránenie týchto usadenín nie je kryté zárukou a všetky opatrenia na obnovenie výkonu zariadenia budú podľa toho spoplatnené.

Inštalácia, preprava a skladovanie



Počas každej prepravy sa uistite, že je zariadenie dobre chránené pred posunutím (alebo balením), nekontrolovaným otáčaním, stlačením alebo iným možným poškodením počas prepravy. Pred naložením skontrolujte stav obalu, aby ste sa uistili, že nie je poškodený a poskytuje dostatočnú ochranu počas prepravy.

Pozor!

Elektrické vedenie



Nikdy nezdvíhajte ani netáčajte zariadenie za napájací kábel; môže sa poškodiť a spôsobiť poruchy alebo vystaviť používateľa úrazu elektrickým prúdom v dôsledku poškodenia izolácie kábla.

Pozor!

Kontrola stavu doručenia



Ak sa počas prepravy zistí poškodenie, mala by sa vykonať dôkladná analýza poškodenia a následne by sa mal kontaktovať zástupca výrobcu, predajcu alebo autorizovaného servisného strediska, aby sa určili ďalšie opatrenia.

POZOR!



Nikdy sa nepokúšajte zariadenie opravovať sami ani nepripájať poškodené zariadenie. To môže predstavovať nebezpečenstvo pre život a zdravie, alebo pre samotné zariadenie a systém.

Pozor!

POZOR

Zariadenia je možné prepravovať v originálnom alebo náhradnom obale, ktorý zabráňuje ich voľnému pohybu alebo otáčaniu. Počas prepravy nesmú byť prekročené parametre stanovené výrobcom, ako napríklad: zahrievanie, vlhkosť alebo zaplavenie, stlačenie alebo kontakt s agresívnymi chemikáliami.

Na prenášanie používajte vhodné prostriedky a ochranné zariadenia, berúc do úvahy hmotnosť a možné upevňovacie body zariadenia.

skladovanie

Pri skladovaní nepoužívanej jednotky ju odpojte od zdroja napájania a sacieho a tlakového potrubia. Počas skladovania by sa mala jednotka vyčistiť (opláchnuť čistou vodou), vysušiť a chrániť pred vlhkosťou, aby sa zabránilo korózii. Naviňte napájací kábel a chráňte ho pred privretím alebo prerezaním. Priemer navijania kábla musí byť väčší ako desaťnásobok priemeru kábla, aby sa predišlo poškodeniu vodičov kábla alebo izolačnej konštrukcie. Voľný koniec kábla zaistite, aby sa zabránilo vniknutiu vlhkosti (najlepšie zmršťovacou bužirkou).

Preprava a skladovanie Inštalácia

Chráňte zariadenie pred poveternostnými vplyvmi vrátane slnečného žiarenia (UV), tepla nad 40 °C, vody, vlhkosti a okolitých teplôt pod 4 °C.

Pozor!

POZOR

Ak sa zariadenie pripojené k inštalácii dlhší čas nepoužíva, riadiaca jednotka automaticky spustí čerpadlo na 20 sekúnd každých 24 hodín, aby sa zabránilo korózii a upchatiu hydraulických častí čerpadla.

Parameter

Výhody:

Jemná regulácia otáčok motora umožňuje vyhnúť sa náhlým zmenám tlaku v sieti (vrátane vodného rázu, ktorý môže poškodiť inštaláciu).

- Vysoká energetická účinnosť a nižšia spotreba energie ako pri klasických hydrofóroch,
- Nízka hladina hluku nespôsobuje žiadne rušenie užívateľom priestorov .
- Vysoká pracovná autonómia a možnosť programovania riadiaceho systému
- Automatické spustenie zariadenia pri odbere vody zo systému a automatické zastavenie po ukončení odberu vody.
- Možnosť nastavenia cyklickej prevádzky pri naplnení nádrže vodou zo zdroja,
- Stabilizácia tlaku zo siete; pri dostatočnom vonkajšom tlaku
- Čerpadlo nebeží a automaticky sa zapne, keď klesne tlak na vstupe (možnosť nastavenia spínacieho rozsahu),
- Jednoduchá inštalácia a demontáž zariadenia (pre krátkodobé použitie a vypnutie),
- Kompaktný dizajn a malé rozmery umožňujú mnoho možností inštalácie
- Jeho nízka hmotnosť umožňuje prenášanie jednou osobou (~10 kg),
- Vstavaný bezpečnostný program, ktorý zabraňuje vypnutiu zariadenia, ktoré sa dlhší čas nepoužívalo
- Zariadenie, ktoré je pripojené k inštalácii a zdroju napájania,
- Zobrazenie čitateľného chybového kódu na riadiacej jednotke, ktorý je možné prečítať z tabuľky 10.2 môže byť
- Indikátory prevádzkového stavu na kryte a signalizácia prevádzkových parametrov na Ovládací panel
- Vstavaný bezpečnostný systém:
 - Ochrana pred nadmerne nízkym alebo vysokým tlakom v systéme, preťažením motora, poklesom alebo zvýšením napätia.

Parameter inštalácie

Základné technické charakteristiky				
Model	WZI 1500 AUTO	WZI 900 AUTO	MAGNET 750 AUTO	HP INOX AUTO
Menovitý výkon	1,5 kW	0,9 kW	0,75 kW	0,55 kW
Menovité napätie/ frekvencia	230 V / 50 Hz (monofázický)	230 V / 50 Hz (monofázický)	230 V / 50 Hz (monofázický)	230 V / 50 Hz (monofázický)
Maximálny menovitý prúd čerpadla	5,8 / 12 A	4,8 / 7,5 A	5/8 A	3,6 / 5,6 A
Rýchlosť otáčania	0 - 4 000 otáčok za minútu	0 - 4 000 otáčok za minútu	0 - 4 000 otáčok za minútu	0 - 4 000 otáčok za minútu
Úroveň ochrany	IP54	IP54	IP54	IP54
Maximálne Výkon	92 l/min	75 l/min	117 l/min	92 l/min
Maximálne zvýšenie	57 m	43 metrov	48 metrov	45 metrov
Maximálne Hĺbka nasávania	8 m	8 m	8 m	8 m
Prevádzkový režim	Nepretržitý - S1 Nepretržitý - S1 Nepretržitý - S1 Nepretržitý - S1			
Priemer pripojenia (Sanie × Tlak)	3,8 cm x 3,8 cm	2,5 cm × 2,5 cm	2,5 cm × 2,5 cm	2,5 cm × 2,5 cm
Maximálny tlak	10 barov	10 barov	10 barov	10 barov
Teplota čerpanej vody	0-60 °C	0-60 °C	0-60 °C	0-60 °C
Hodnota pH čerpanej vody	5-8	5-8	5-8	5-8
Teplota okolia	0-40 °C	0-40 °C	0-40 °C	0-40 °C
Rozmery Dĺžka × Šírka × Výška	267 × 244 × 257 mm	256 × 227 × 250 mm	424 × 223 × 275 mm	421 × 212 × 252 mm

Hmotnosť	11,8 kg	9,1 kg	9,6 kg	9 kg
Ochranná funkcia	• Preťaženie • Príliš vysoký tlak/nízky • Príliš nízke napätie • Príliš vysoké napätie • Nemrznúca zmes • Ochrana pred príliš horúca voda	• Preťaženie • Príliš vysoký tlak/nízky • Príliš nízke napätie • Príliš vysoké napätie • Nemrznúca zmes • Ochrana pred príliš horúca voda	• Preťaženie • Príliš vysoký tlak/nízky • Príliš nízke napätie • Príliš vysoké napätie • Nemrznúca zmes • Ochrana pred príliš horúca voda	• Preťaženie • Príliš vysoký tlak/nízky • Príliš nízke napätie • Príliš vysoké napätie • Nemrznúca zmes • Ochrana pred príliš horúca voda

Pracovná oblasť:

- Hodnota pH: 5–8
- Maximálna vlhkosť 85 %
- Teplota okolia: 0–40 °C
- Teplota média: 0–60 °C (maximálna dočasná teplota média nie vyššia ako 90 °C)

Výber zariadenia:

Parametre uvedené výrobcom na typovom štítku sa vzťahujú na zariadenie pracujúce bez odporu. Na výpočet skutočných požiadaviek systému je potrebné určiť jeho komponenty a parametre s ohľadom na priemer alebo rozostup. Medzi body, ktoré je potrebné zvážiť, patria:

- Vzdialenosť čerpadla od zdroja vody, vertikálne aj horizontálne – Čerpadlá a hydrofor majú maximálnu saciu kapacitu 8 m vodného stĺpca.
Treba však poznamenať, že úsek označovaný ako vodný stĺpec pozostáva z vertikálnych aj horizontálnych vzdialeností od hladiny podzemnej vody k čerpadlu. Dôležité je aj priemer potrubia.
- Každý meter nadmorskej výšky sa počíta ako 1 meter vodného stĺpca.
- Každý 1 meter horizontálne pri potrubí s priemerom 1 palec by sa mal počítať ako 0,15 m vodného stĺpca (upozorňujeme, že počas období zriedkavých dažďov a v lete má hladina podzemnej vody tendenciu klesať). Pri potrubí s priemerom 1 1/4 palca sa počíta ako 0,1 m vodného stĺpca.

Práštanáetor

Príklad:

Hydrofór je umiestnený 10 m od vrtu, ktorý je hlboký 5 m až po úroveň podzemnej vody. Pri inštalácii bola použitá sacia rúra s priemerom 1". Výsledný podtlak v tejto hĺbke je 5 m.

Podtlak, založený na dĺžke a priemere sacieho potrubia, je (5 vertikálnych úsekov + 10 horizontálnych úsekov) x 0,15 s priemerom 1" = 2,25 m. Celkový podtlak je $5 + 2,25 = 7,25$ m. V tomto prípade podtlak nepresiahne 8 m, takže vodné čerpadlo by malo fungovať bez problémov.

Ak počas prevádzky podtlak prekročí 8 m (napr. pri poklese hladiny vody počas čerpania), hydrofor môže zlyhať z dôvodu nedostatočného prietoku. Tento typ poruchy nie je krytý záručnou opravou. Preto vzhľadom na vyššie uvedené by mal byť hydrofor nainštalovaný tak, aby si udržal veľkú rezervu podtlaku pre prípad potenciálneho poklesu hladiny podzemnej vody, napríklad počas sucha alebo intenzívneho zavlažovania.

Na tento účel je najlepšie namontovať hydrofor alebo čerpadlo v krátkej vzdialenosti od studne a ako sacie potrubie je najlepšie použiť potrubie s prierezom 1¼".

Pozor!

Je zakázané používať sacie potrubia s priemerom menším ako 1".

Pozor!

Akýkoľvek únik v sacom systéme vedie k zníženiu nasávacej kapacity čerpadla, čo môže následne viesť k „behu nasucho“ a poškodeniu čerpadla.

Pozor!

Okrem toho by sa malo zvážiť nasledovné:

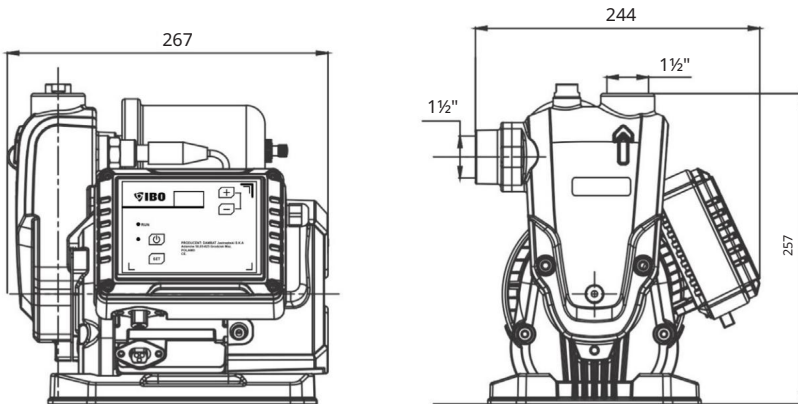
POZOR

- Čím väčšia je účinnosť čerpadla, tým väčšie sú straty.
- Všetky ventily, ohyby, redukcie, prietokomery, T-kusy a vsuvky zvyšujú straty sania aj tlaku.
- Zvyšovanie tlaku vo vodovodnom systéme. Čerpadlá sa môžu použiť aj na zvyšovanie tlaku vo vodovodných systémoch za predpokladu, že tlak, pri ktorom je voda čerpaná do čerpadla (zo sacej strany), nepresiahne 2,5 baru. Prekročenie tlaku 2,5 baru môže viesť k zničeniu čerpadla a celého systému. Ak existuje riziko prekročenia tlaku 2,5 baru, mal by sa pred vstupom vody do čerpadla (z sacej strany) nainštalovať redukčný ventil. Okrem toho by mala byť takáto inštalácia vybavená spätným ventilom, ktorý zabráni návratu čerpanej vody do vodovodného systému.

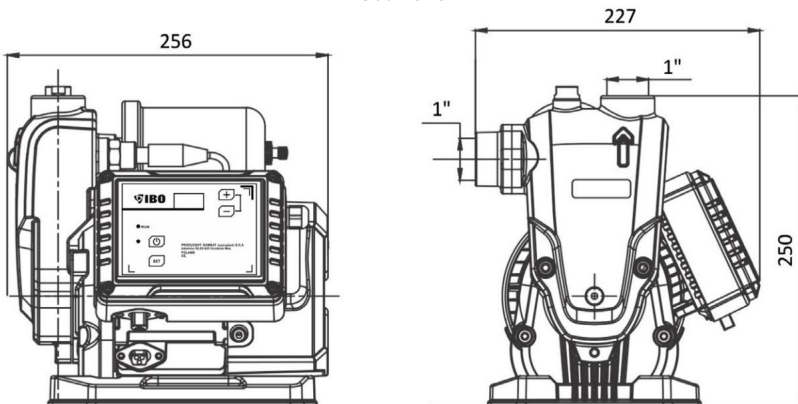
- Údaje na typovom štítku predstavujú maximálne parametre bez akéhokoľvek odporu, t. j. keď je hladina podzemnej vody 0 m pre maximálnu účinnosť alebo maximálny tlak pre účinnosť 0 l/min. Ak sa zníži hladina podzemnej vody, zníži sa aj maximálny tlak, ktorý môže čerpadlo vygenerovať. Uvedené parametre produktu boli stanovené v laboratórnych podmienkach; za prevádzkových podmienok je možná odchýlka +/- 10 %. Hmotnosť a rozmery produktov sa môžu líšiť v závislosti od výrobnéj šarže.

Stavebníctvo

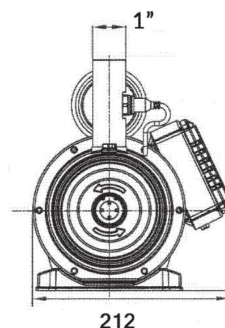
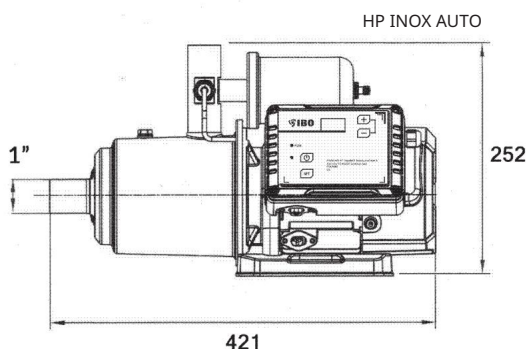
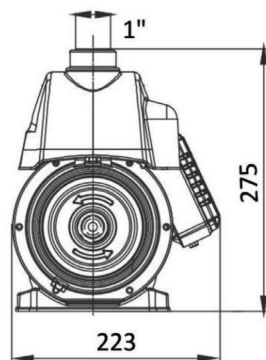
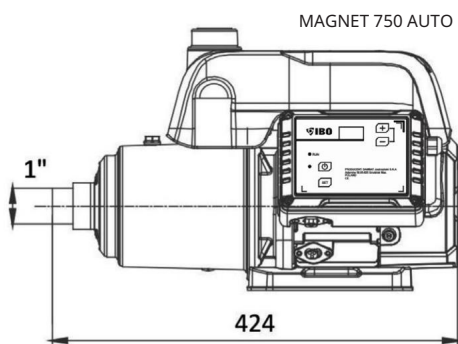
WZI 1500 AUTO



WZI 900 AUTO



Prástařet



Bezpečnosť na pracovisku!!

Elektrické zariadenie



Nikdy nezdvíhajte ani neťahajte zariadenie za napájací kábel; môže sa poškodiť a spôsobiť poruchy alebo vystaviť používateľa úrazu elektrickým prúdom v dôsledku poškodenia izolácie kábla.

Ostré hrany



Pri pripájaní venujte pozornosť prvkom, ako sú závitky alebo spojovacie zásuvky, ktoré môžu mať ostré hrany a pri neopatrnnej manipulácii by mohli viesť k porezaniu alebo privretiu.

Kontrola počiatočného stavu

Vyberte zariadenie z obalu a vizuálne ho skontrolujte, či nie sú prasknuté v kryte alebo či nie sú uvoľnené vnútorné časti (chrastanie). Ak zistíte akékoľvek chyby, kontaktujte servisné oddelenie výrobcu alebo predajcu. Ak sa zariadenie javí ako v dobrom stave, môžete pokračovať v mechanickej inštalácii.

Tento typ udalosti je možný iba v platenom režime.

Mechanická inštalácia

Zariadenie musí byť inštalované na suchom, krytom a dobre vetranom mieste v miestnostiach s relatívnou vlhkosťou vzduchu maximálne 85 % a okolitou teplotou medzi 0 a 40 °C a nesmie byť vystavené vplyvom poveternostných podmienok, ako je slnečné žiarenie (UV žiarenie), dážď, sneh alebo mráz. Zariadenie musí byť inštalované vodorovne na stabilnom povrchu, ktorý zabraňuje pohybu v dôsledku vibrácií. Odporúča sa použiť protišmykovú gumenú podložku, ktorá zároveň tlmí vibrácie. Zabezpečte mierne vetranie, aby ste predišli nadmernému zahrievaniu počas prevádzky.

Hydraulická inštalácia

K vstupu a výstupu pripojte hadice alebo potrubia s prierezom zodpovedajúcim priemeru čerpadla. Zmena priemeru na iné veľkosti môže viesť k neočakávaným zmenám prevádzkových parametrov a výrazne obmedziť rozsah parametrov.

POZOR

Používajte hydraulické podložky, napr. vyrobené z gumy alebo teflónu. Pri vŕtaných studniach musí byť priamo nad sitom studne nainštalovaný spätný ventil. Pri kruhových studniach sa musí použiť hadica so sacím sitom a spätným ventilom. Takéto sito by nemalo byť inštalované hlbšie ako 30 cm nad dnom studne a malo by byť namontované najmenej 30 cm pod najnižšou hladinou vody. Sitko nesmie byť namontované tak vysoko, aby hrozilo riziko jeho vynorenia z vody, čo by spôsobilo chod čerpadla nasucho a jeho poškodenie.

Pozor! Sacie potrubie musí mať sklon smerom k zdroju vody, aby sa zabránilo akémukoľvek nasávaniu, ktoré by mohlo brániť úplnému a presnému naplneniu systému. Spoje musia byť bezpečne dotiahnuté, aby sa predišlo poškodeniu armatúr alebo deformácii závitov v jednotke. Vyhnite sa výrazným zmenám výšky v potrubí, aby ste predišli efektu nasávania; udržiavajte mierny sklon smerom k zdroju vody. Ak je jednotka zásobovaná vodou zo studne, nainštalujte na sací koniec studne sitko a spätný ventil, aby ste zabránili samovoľnému vypusteniu potrubia.

Pozor! Na pripojenie čerpadla k saciemu systému by sa nemali používať antivibračné hadice, pretože existuje možnosť vnútorného upchatia hadice a zablokovania prietoku vody, čo môže viesť k chodu nasucho a poškodeniu čerpadla alebo hydroforu.

Pozor! Všetky spoje by mali byť utesnené teflónom.

Inštalácia

Tesnosť systému



Pamätajte, že všetky pripojenia k zariadeniu a od neho musia byť vzduchotesné, pretože akýkoľvek únik v inštalácii – potrubia a pripojenia – môže viesť k nasávaniu vzduchu čerpadlom. V takejto situácii čerpadlo nedosiahne stanovené parametre alebo bude pracovať bez vody, čo môže viesť k jeho zničeniu.



Netesnosti môžu spôsobiť zaplavenie motora a poruchu. Pred uvedením do prevádzky skontrolujte kvalitu pripojení na vstupe a výstupe zariadenia, aby ste vylúčili prípadné netesnosti alebo poklesy tlaku v systéme.

Elektroinštalácia



Elektrické pripojenie zariadenia k elektrickej sieti smie vykonať iba osoba s príslušnou kvalifikáciou a technickou prípravou. Zdroj napájania musí byť vybavený prúdovým chráničom (RCD) s menovitým zvyškovým prúdom maximálne 30 mA. Čerpadlo je napájané napätím 230 V.



Napájanie čerpadla musí byť riadne uzemnené! Uzemnenie je označené žltozeleným vodičom.

POZOR

Výrobca nezodpovedá za pripojenie k elektrickej zásuvke s nesprávnymi parametrami, chýbajúcim účinným uzemnením alebo chýbajúcim prúdovým chráničom (RCD).

Pozor! Všetky práce na čerpadle sa smú vykonávať iba vtedy, keď je bez napätia.

Inštalácia

Pozor! Elektrická sieť musí mať rovnaké hodnoty ako na typovom štítku . Poskytovateľ záruky je zbavený akejkoľvek zodpovednosti za škody na osobách alebo majetku spôsobené zapnutím čerpadla obídením príslušných spínačov.

POZOR

Pozor! Čerpadlo musí byť pripojené k elektrickej inštalácii pomocou zástrčky s uzemnením (žltozelený vodič je uzemnený). Výrobca a poskytovateľ záruky sú zbavení akejkoľvek zodpovednosti za zranenie osôb alebo škody na majetku vyplývajúce z nedostatočného uzemnenia alebo dostatočnej ochrany.

Pozor! Čerpadlo by malo byť pripojené k zdroju napájania vybavenému nadprúdovou ochranou motora , ktorá chráni motor čerpadla pred prípadným preťažením. Istič musí byť nastavený na maximálny prúd vinutia uvedený na typovom štítku. Ak používateľ túto ochranu nepoužije v prípade poškodenia motora v dôsledku preťaženia, náklady na opravu hradí používateľ.

Pozor! Mechanické poškodenie nie je kryté bezplatnou záručnou opravou. Ak je poškodená izolácia kábla, čerpadlo sa nesmie používať. Okamžite kontaktujte poskytovateľa záruky, aby vám kábel vymenil.

Prevádzka

Podmienka uvedenia do prevádzky

POZOR

Pozor! Uvedenie do prevádzky vyžaduje kontrolu/dodržiavanie odporúčaní v časti „Inštalácia“ a starostlivé vykonanie všetkých úloh.



Pozor! Skontrolujte elektrické pripojenie k zásuvke a napätie zdroja napájania .



Pozor! Pred prvým použitím alebo po dlhšom období nepoužívania sa uistite, že čerpadlo aj sací systém sú zaplavené vodou.

Prvé uvedenie do prevádzky



Pozor! Inštaláciu a prvé uvedenie do prevádzky by mala vykonať kvalifikovaná osoba oboznámená s návodom na obsluhu. Pri utáňovaní potrubí nepoužívajte nadmernú silu, pretože by to mohlo poškodiť výtlačné a sacie pripojenie.

Pred prvým použitím úplne naplňte sacie potrubie vodou, aby ste zabránili chodu čerpadla nasucho. Na tento účel odskrutkujte korok v telese čerpadla a naplňte ho vodou (voda sa objaví v plniacom otvore), potom počkajte, kým sa častice vzduchu neuvoľnia z komory, a potom korok zatvorte.

Inštalácia a prevádzka

Pre správne odvzdušnenie musia byť ventily v tlakovom systéme (nad čerpadlom) otvorené počas napúšťania čerpadla a sacieho systému a počas prvého spustenia.

Čerpadlo by malo stabilizovať svoju správnu prevádzku do 3 minút a potom by sa mala odvzdušňovacia zátka riadne dotiahnuť.

Pozor! Ak čerpadlo beží, ale z kohútikov nevyteká voda, existuje podozrenie, že inštalácia netesní. Pre istotu pripojte ku kohútiku kus hadice alebo umiestnite výtok kohútika do misky s vodou a skontrolujte, či sa v ňom nenachádzajú vzduchové bubliny. Ak nejaké sú, sací systém netesní. Prevádzka čerpadla v takomto prípade, t. j. bez prietoku vody, môže viesť k jeho zničeniu. Takéto opravy sú spoplatnené. Ak čerpadlo po niekoľkých minútach nezačne normálne fungovať, skontrolujte, či nie je sací systém zaplavený a či v systéme nie sú nejaké netesnosti, cez ktoré čerpadlo nasáva vzduch namiesto vody. Po odčerpaní vzduchu (systém je odvzdušnený, keď s vodou už nevychádza žiadny vzduch) je možné uzavrieť kohútiky a ventily, aby sa reguloval tlak. Ak je inštalácia vzduchotesná, čerpadlo sa po naplnení nádrže vypne.

POZOR

Pozor! Ak čerpadlo nefunguje správne, hladina vody v sacom potrubí môže byť nedostatočná. V takom prípade zastavte jednotku a zopakujte proces plnenia. V prípade opakovaných problémov so spustením si pozrite kartu DIAGNOSTIKA A OPRAVA alebo kontaktujte servisné oddelenie výrobcu alebo predajcu.

Spustenie čerpadla

Správne pripojené zariadenie čaká na zapnutie používateľom definovaným signálom (vypúšťanie vody na výstupe zo systému, nastavený pokles tlaku alebo periodické čerpanie vody zo studne). V závislosti od zvoleného prevádzkového režimu sa zariadenie zapne automaticky.

Zastavenie čerpadla

Akonáhle sa zastaví odber vody na výstupe zariadenia, vstupný tlak stúpne nad nastavenú počiatočnú úroveň alebo sa studňa „vyprázdni“, zariadenie sa automaticky vypne a prejde do pohotovostného režimu pre ďalší cyklus. Počas bežnej prevádzky nie je potrebný žiadny zásah obsluhy a tichá prevádzka robí používanie čerpadla príjemným a nenápadným.

Vyraďovanie z prevádzky

V závislosti od spôsobu používania zariadenia rozlišujeme dva typy vypnutia: krátkodobé a dlhodobé. Pri krátkych obdobiach nečinnosti a stabilných podmienkach prostredia môže zariadenie zostať pripojené k elektrickej sieti v pohotovostnom režime, čím sa zabezpečí jeho neustála pripravenosť na prevádzku a eliminuje sa potreba opakovania inštalácie a montáže zo strany používateľa. V takejto situácii riadiaci systém zabráni poškodeniu častí, ktoré prídu do kontaktu s vodou, a zariadenie zapne približne na 20 sekúnd každých 24 hodín, aby sa zachovala prevádzková pripravenosť.

Ak je odpojenie plánované na dlhšie obdobie, postupujte podľa týchto pokynov:

Príprava na vypnutie

Zastavte zariadenie pomocou naprogramovaných nastavení, aby sa čerpadlo zastavilo a neočakávane sa nespustilo. Potom zariadenie vypnite odpojením zo zásuvky.

Elektrická izolácia



Vypnutie by mala vykonať príslušne kvalifikovaná osoba so znalosťami a skúsenosťami s manipuláciou s elektrickými zariadeniami, aby sa predišlo zbytočnému riziku úrazu elektrickým prúdom.



Za žiadnych okolností neťahajte za napájací kábel, pretože by ste ho mohli poškodiť a spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo poškodenie zariadenia.

POZOR

Pozor! Ďalší postup, keď je zariadenie vypnuté, je popísaný v časti Skladovanie.

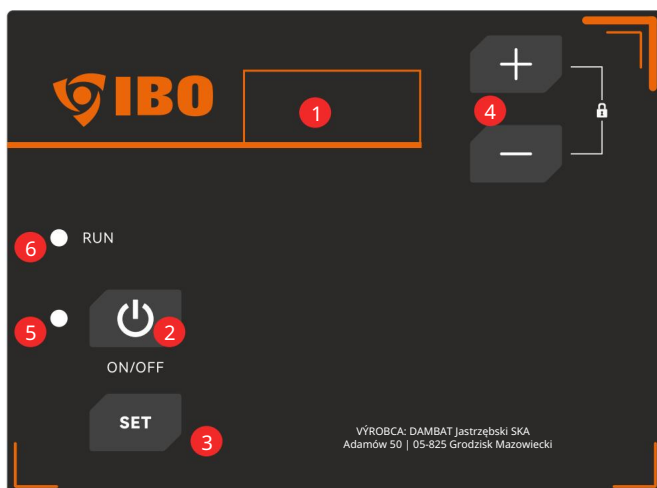
Reštartovať

Po pripojení výrobku k inštalácii (elektrickej a hydraulikej) sa uistite, že hladina vody v sacom potrubí je správna a že sa nezmenili okolité podmienky. V tomto prípade je jednotka pripravená na okamžité použitie a nie sú potrebné žiadne ďalšie kroky. Ak bola jednotka odpojená od inštalácie, postupujte podľa popisu počas inštalácie a prvého spustenia a zopakujte postupy uvedené na karte „Prvé spustenie“.

Prevádzka Inštalácia

Postupy opísané v tejto časti návodu sa vzťahujú na obsluhu zariadenia, ktoré je už pripojené a pripravené na použitie. Popis ovládacieho panela a displeja bol vytvorený na základe celej produktovej skupiny a jeho vzhľad (usporiadanie) sa môže v jednotlivých zariadeniach mierne líšiť. Prevádzkový režim a funkčnosť zostávajú rovnaké pre všetky produkty v sérii.

Ovládací panel - výkres a popis



Prvky ovládacieho panela

1. Tlač/zobrazenie správ
2. Štart/Stop-Chuť
3. Tlačidlo na zmenu nastavení
4. Tlačidlá na zmenu požadovaných hodnôt
5. Indikátor núteného zastavenia
6. Indikátor prevádzky

Poznámky	
!	Ak je čerpadlo pripojené k elektrickej sieti a počas 5 minút sa nezmenia žiadne nastavenia ovládacieho panela, tlačidlá ovládacieho panela sa automaticky zablokujú (okrem tlačidla štart/stop). Na odomknutie panela stlačte súčasne tlačidlá plus a mínus.
	- Upozornenie: Predvolené hodnoty parametrov čerpadla sú optimálne pre väčšinu zákazníkov; tieto nastavenia zvyčajne nie je potrebné meniť. V prípade potreby by sa mali vykonávať pod dohľadom odborníkov. - Nesprávne zmeny výrobných nastavení môžu viesť k chybný prevádzke čerpadla, jeho poruche a následnému možnému poškodeniu.

prvky ovládací panel	Popis	
	Po spustení čerpadla kontrolka chvíľu bliká. Správa „Výrobný kód (PLD)“ > „Výkon čerpadla“. > Verzia ovládania (napr. „u01“) > Verzia displeja (zB „U01“) Priklad: PLD > 0,75 > u01 > U01	- V automatickom režime sa v okne hlásení zobrazuje aktuálny tlak v hydraulickom systéme, v ktorom je čerpadlo nainštalované. (napr. hlásenie 2.00 znamená tlak v systéme 2,00 bar). - V manuálnom režime aktuálny Otáčky motora sa zobrazia v okne s hláseniami (napr. L50 znamená 50 Hz). - Pri zmene konfigurácie zariadenia Displej zobrazuje aktuálne nastavenia. - Ak sa vyskytne chyba, na obrazovke sa zobrazia chybové kódy.
	- Stlačením tohto tlačidla sa čerpadlo zapne/vypne. - Stlačením na 3 sekundy sa prepne prevádzkový režim z automatického na manuálny. zmenilo sa. 2.1 V manuálnom režime sa zobrazuje aktuálna rýchlosť motora (napr. L50 znamená 50 Hz). 2.2 V automatickom režime sa zobrazuje aktuálny tlak v systéme (napr. 2,00 znamená 2,00 bar).	

Instalácia

Operácia

	1. Vstup do režimu nastavení.
	2. Výber nastavení od b1 do b17, kde každý nastavený parameter má Zobrazená správa zodpovedá danej správe.
	3. Potvrdenie vybraných nastavení.
 	1. Ovládací panel odomknete/zamknete súčasným stlačením tlačidiel „+“ a „-“.
	2. Nastavenie očakávaného tlaku v automatickom režime. „+“ zvyšuje tlak. „-“ znižuje. Upozorňujeme, že tlak je možné nastaviť iba v rámci limitov výkonu čerpadla.
	3. V manuálnom režime je možné meniť otáčky motora (z L20 na L50).
	4. Zmena nastavení konkrétneho parametra v ponuke nastavení.
Indikátor manuálneho zastavenia (dióda).	Kontrolka bliká, čo znamená, že čerpadlo bolo manuálne zastavené.
	Čerpadlo je možné spustiť manuálne iba vtedy, keď bliká LED dióda manuálneho zastavenia.
	Kontrolka svieti nepretržite, keď je čerpadlo v manuálnom alebo automatickom režime.
BEH: Firemný displej	1. Nepretržité svetlo: Čerpadlo beží a tlak zodpovedá nastavenému pracovnému tlaku;
	2. Bliká kontrolka: Čerpadlo beží, ale tlak je nižší ako nastavená úroveň. Pracovný tlak;
	3. Kontrolka nesvieti: Čerpadlo je vypnuté.
NASTAVENIA VODIČA NGEN A PREVÁDZKA + -	A. Súčasným stlačením tlačidiel „+“ a „-“ odomknete ovládací panel.
	Stlačením tlačidla „+“ alebo „-“ zmeňte príslušné nastavenie.
	C. Stlačením tlačidla „SET“ vstúpte do ponuky nastavení.
	D. Stlačením tlačidla „SET“ uložte nastavenia.

prvky ovládací panel	Popis
Oblasť: Hodnoty nastavení	
ÚF:	Výrobné nastavenia
	b01: [Rozsah: 10–90 %, UF: 80 %]
	Nastavenie počiatočného tlaku
	Čerpadlo sa automaticky spustí, keď tlak klesne a dosiahne sa nastavené percento (očakávaného) pracovného tlaku.
	Napríklad, ak je očakávaný tlak 2,00 bar a parameter b1 Ak je nastavené na 80, čerpadlo sa spustí po poklese tlaku na 80 % hodnoty 2,00, t. j. $2 \times 0,8 = 1,6$ baru.
	Riaditeľ: Stlačte „SET“ > „b01“ > Pomocou tlačidiel „+“ a „-“ upravte hodnotu [10–90] > Pre uloženie stlačte „SET“ alebo počkajte 20 sekúnd, nastavenie sa uloží automaticky.
	b03: [Rozsah: 0–Štartovací tlak, UF: 0,5 baru]
	Hodnota tlaku pre ochranu proti chodu nasucho. Čerpadlo sa automaticky vypne po poklese tlaku v systéme na túto hodnotu alebo nižšie.
	Po suchom chode sa čerpadlo automaticky pokúsi reštartovať po 1 hodine, 2 hodinách, 4 hodinách a 8 hodinách.
	Čerpadlo sa spustí hneď, ako sa obnoví prívod vody do sacieho otvoru.
	Riaditeľ: Stlačte „SET“ > Stlačte „+“ alebo „-“ > „b03“ > „SET“ > Pomocou tlačidiel „+“ a „-“ upravte hodnotu [0–Štartovací tlak] > Pre uloženie stlačte „SET“ alebo počkajte 20 sekúnd, nastavenie sa uloží automaticky.
	b04: [Rozsah: 10–180 sekúnd, UF: 180]
	Čas v sekundách po dosiahnutí tlaku chodu nasucho, po ktorom sa čerpadlo vypne.
	Vodič: Stlačte „SET“ > Stlačte „+“ alebo „-“ > „b04“ > „SET“ > Pomocou tlačidiel „+“ a „-“ upravte hodnotu [0–180] > Pre uloženie stlačte „SET“ alebo počkajte 20 sekúnd; nastavenie sa uloží automaticky.
	b05: [00: ZAP 01: VYP FS: 00]
	Ak prevádzkový tlak čerpadla vykazuje nepravdivé výkyvy, otvorte alebo zatvorte automatickú ochrannú funkciu.
	Navigácia: Stlačte „SET“ > „+“ alebo „-“ > „b05“ > „SET“ > Nastavte číslu [00 alebo 01] > „SET“ pre uloženie alebo počkajte 20 sekúnd, uloží sa automaticky.

Instalácia

	b06: [00: Tlak (bar), 01: Dopravná výška (m), 02: Otáčky motora (ot./min.), 03: Teplota vody (°C), 04: Spotreba energie (kW), UF: 00]
	Konkrétna hodnota, ktorá sa zobrazuje na ovládacom paneli počas prevádzky.
	Vodič: Stlačte „SET“ > Stlačte „+“ alebo „-“ > „b06“ > „SET“ > Pomocou tlačidiel „+“ a „-“ upravte hodnotu [00-04] > Pre uloženie stlačte „SET“ alebo počkajte 20 sekúnd; nastavenie sa uloží automaticky.
	b07: [Rozsah: 10-50, UF: 30]
	Keď sa prietok zastaví a dosiahne sa nastavený tlak, čerpadlo sa vypne. Toto nastavenie by sa malo znížiť, ak sa prietok zastaví, tlak sa dosiahne a čerpadlo sa nevypne alebo sa vypne po dlhšej dobe. Toto nastavenie by sa malo zvýšiť, ak sa čerpadlo vypne počas prevádzky a prietoku.
	Riaditeľ: Stlačte „SET“ > Stlačte „+“ alebo „-“ > „b07“ > „SET“ > Pomocou tlačidiel „+“ a „-“ upravte hodnotu [10-50] > Pre uloženie stlačte „SET“ alebo počkajte 20 sekúnd, nastavenie sa uloží automaticky.
	B14: [00: VYP 01: ZAP UF: 01]
	Aktivácia funkcie ochrany čerpadla proti zamrznutiu.
	Vodič: Stlačte „SET“ > Stlačte „+“ alebo „-“ > „b14“ > „SET“ > Pomocou tlačidiel „+“ a „-“ nastavte hodnotu [00 alebo 01] > Pre uloženie stlačte „SET“ alebo počkajte 20 sekúnd; nastavenie sa uloží automaticky.
	B15: [Rozsah: -10 °C ~ +10 °C UV: 5 °C]
	Nastavenie teploty, pri ktorej sa aktivuje ochrana proti mrazu
	Čerpadlo sa automaticky spustí, keď teplota vody v telese čerpadla klesne na nastavenú hodnotu, a zastaví sa, keď teplota dosiahne nastavenie b16. Tým sa zabráni zamrznutiu vody vo vnútri čerpadla a poškodeniu telesa čerpadla. Funguje iba vtedy, ak je parameter b14 nastavený na 01.
	Vodič: Stlačte „SET“ > Stlačte „+“ alebo „-“ > „b15“ > „SET“ > Pomocou tlačidiel „+“ a „-“ upravte hodnotu [-10~10] > Pre uloženie stlačte „SET“ alebo počkajte 20 sekúnd, nastavenie sa uloží automaticky.
	B16: [Rozsah: +20 °C ~ +40 °C UV: +30 °C]
	Nastavenie teploty vypnutia protimrazovej ochrany.
	Čerpadlo sa automaticky spustí, keď je aktivovaná ochrana proti mrazu. Automaticky sa zastaví, keď teplota vody dosiahne nastavenú hodnotu. Toto funguje iba vtedy, ak je parameter b14 nastavený na 01.
	Vodič: Stlačte „SET“ > Stlačte „+“ alebo „-“ > „b16“ > „SET“ > Pomocou tlačidiel „+“ a „-“ upravte hodnotu [20~40] > Pre uloženie stlačte „SET“ alebo počkajte 20 sekúnd, nastavenie sa uloží automaticky.

Instalácia

	B17: [Rozsah: 40 °C ~ 130 °C UV; 75 °C]
	Ochrana pred horúcou vodou
	Ak teplota vody prekročí toto nastavenie, čerpadlo sa z bezpečnostných dôvodov zastaví. Čerpadlo sa automaticky spustí, keď teplota vody klesne o 2 °C od nastavenej bezpečnostnej teploty.
	Vodič: Stlačte „SET“ > Stlačte „+“ alebo „-“ > „b16“ > „SET“ > Pomocou tlačidiel „+“ a „-“ upravte hodnotu [40~130] > Pre uloženie stlačte „SET“ alebo počkajte 20 sekúnd, nastavenie sa uloží automaticky.

údržba

Pri bežnom používaní čerpadlo nevyžaduje žiadnu údržbu ani pravidelné kontroly. Je však potrebné pravidelne kontrolovať jeho technický stav, najmä pripojenia elektrických a hydraulických systémov, či nie sú netesné alebo poškodené.

Ak spozorujete akúkoľvek abnormálnu prevádzku zariadenia (vibrácie, kmitanie atď.) alebo rušivé zvuky z motora (hrkotanie ložísk, trenie, vŕzganie, iskrenie atď.), kontaktujte autorizované servisné stredisko alebo zástupcu výrobcu.

DÔLEŽITÉ: Ak sa čerpadlo nebude používať dlhšie ako jeden deň, je nevyhnutné ho odpojiť od elektrickej siete. V opačnom prípade sa v prípade úniku môže čerpadlo automaticky spustiť, čo môže viesť k zaplaveniu domu alebo samotného čerpadla.

POZOR

UPOZORNENIE: Ak sa čerpadlo používa v zime, musí byť chránené pred mrazom.

Akékoľvek opravy spôsobené poškodením čerpadla mrazom budú spoplatnené. Ak sa čerpadlo nepoužíva v obdobiach, keď teploty môžu klesnúť pod 0 °C, voda by sa mala vypustiť. Najjednoduchší spôsob, ako to urobiť, je uvoľniť vypúšťaciu zátku a nakloniť čerpadlo, čo uľahčí vyprázdnenie hydraulikkej komory čerpadla. Upozorňujeme, že voda zostávajúca v čerpadle môže spôsobiť poškodenie, na ktoré sa nevzťahuje záruka.

POZOR

Diagnostika a opravy inštalácií

Tabuľka bežných problémov a ich riešení

Nie.	Problém	Možné príčiny	Riešenie
1	Čerpadlo sa nespúšťa.	Tlak v systéme je vyšší ako hodnota nastavená na regulátore.	Zvýšte prevádzkový tlak na regulátore alebo upravte parameter B01.
		Hodnota parametra B01 je príliš nízka.	Zvýšte hodnotu parametra B01.
		Potrubie alebo kohútik je upchatý.	Skontrolujte stav kohútika a ventilu.
		Bez napájania	Hlavný vypínač a správne pripojenie Skontrolujte zástrčku v zásuvke
		Výpadok prúdu spôsobený Ochrana proti zvyškovému prúdu	Overenie správnosti Bezpečnosť a inštalácia kvalifikovaným elektrikárom
		Ukončenie prevádzky do poistky	Kontrola sacieho systému, spätného ventilu, pripojení a hladiny vody.
2	Čerpadlo sa nezastaví.	Chybný tlakový senzor.	Vymeňte snímač tlaku.
		Únik z potrubia alebo kohútika.	Skontrolujte stav kohútika a ventilu.
		Pracovný tlak je príliš vysoký.	Znížte nastavenie pracovného tlaku.
		Voľný výtok z čerpadla alebo ochrana proti úniku je deaktivovaná.	Zmeňte nastavenia parametrov B03 a B05 aktiváciou ochrany proti úniku.
		Vzduch v sacom systéme	Tesnosť sacieho systému, najmä Skontrolujte spätný ventil.

Diagnostika a opravy inštalácií

Nie.	Problém	Možné príčiny	Riešenie
3	Čerpadlo beží, ale nečerpá žiadnu vodu.	Zablokované potrubie alebo spätný ventil sa nedá otvoriť.	Skontrolujte priechodnosť potrubia a spätného ventilu.
		Žiadna voda.	Počkajte, kým sa nádrž znovu naplní.
		Únik v sacom systéme	Skontrolujte sací systém, t. j. potrubie, pripojenia, spätný ventil, sacie sito.
4	Upozornenie na Nedostatok vody	Nadmerný prietok vedie k nedostatočnému tlaku v telese čerpadla.	Znížte parameter B03 alebo použite škrtiaci ventil.
		Priemer výstupu je príliš veľký.	Znížte priemer výstupu alebo použite škrtiaci ventil.
		Žiadna voda.	Počkajte, kým sa nádrž znovu naplní.
5	Čerpadlo sa striedavo zapína a vypína.	Únik Systém financovania	Systém dopravníka tesnení
		Únik sacieho systému	Utesnite sací systém

Chyby a riešenia uvedené v tabuľke sú len príkladmi najbežnejších problémov a nevylučujú iné typy chýb a riešení. Ak problémy pretrvávajú aj po vykonaní odporúčaní v tabuľke, kontaktujte špecializované (autorizované) servisné stredisko alebo zástupcu výrobcu.

Automatická ochrana zariadenia

Inteligentné čerpadlá IBO WZI 1500 AUTO, WZI 900 AUTO, MAGNET 750 AUTO a HP INOX AUTO sú vybavené automatickou ochranou. Ak sa čerpadlo z akéhokoľvek dôvodu vypne, najskôr skontrolujte chybový kód na displeji.

Diagnostika a opravy inštalácií

Tabuľka zobrazených chýb a ich riešení.

Č. Kód chyby	Spôsobené	Riešenie
1	E01 Nízke napätie. Vstupné napätie pod 130 V (1 fáza) / 245 V (3 fázy)	1. Zvýšte napätie nad 180 V (1 fáza) a 310 V (3 fázy). Porucha automaticky zmizne a čerpadlo obnoví prevádzku. 2. Použite stabilizátor napätia.
2	E02 Prekročil napätie. Vstupné napätie nad 280 V (1 fáza) / 465 V (3 fázy)	1. Znížte napätie na 280 V (1 fáza) / 465 V (3 fázy). Chyba automaticky zmizne a čerpadlo sa reštartuje. 2. Použite stabilizátor napätia.
3	E03 Chyba snímača tlaku	1. Vypnite napájanie. Odpojte kábel tlakového senzora. Odpojte ho a znova ho pripojte. 2. Skontrolujte všetky pripojenia v ovládači. 3. Vymeňte signálny kábel snímača. 4. Vymeňte snímač tlaku.
4	E04 Teplota zariadenia IPM je príliš vysoká	1. Ochlaďte vnútorný modul na teplotu nižšiu ako 80 °C. Čerpadlo sa vráti do normálnej prevádzky. 2. Čerpadlo nainštalujte na lepšie vetrané miesto.
5	E05 Pretiažené čerpadlo	1. Skontrolujte príznaky na čerpadle.
6	E06 Teplotný senzor Čerpadlo nefunguje	1. Nechajte zariadenie vychladnúť. 2. Vymeňte teplotný snímač.
7	E07 Konflikt IP adres pri pumpovaní	1. Skontrolujte nastavenie v pozícii b08 a nahraďte hodnotu.
8	E08 Chýbajúca fáza/ prekročený prúd. Zablokované obežné koleso motora alebo poškodené obežné koleso čerpadla. Možná hrdza alebo kontaminácia vo vnútri telesa čerpadla	1. Vymeňte obežné koleso čerpadla, odstráňte hrdzu alebo nečistoty. 2. Vymeňte elektromotor.
9	E09 Prúd IPM je príliš vysoký, pretiaženie	1. Skontrolujte pretiažený kryt motora a odstráňte ho. 2. Narušenie vonkajšieho prostredia.
10	E10 Chyba pri spustení	
11	E11 Chyba pripojenia Čerpacia jednotka	1. Skontrolujte pripojenie a opravte chybu. 2. Vymeňte pripojovací kábel.
12	E13 Chyba komunikácie medzi obrazovkou Displej a biela tabuľa kontrola	1. Skontrolujte konektor, ktorý spája dosku plošných spojov s radiacou doskou.

Starajme sa o naše životné prostredie! Inštalácia

Každý používateľ môže prispieť k ochrane životného prostredia. Nie je to ani zložité, ani drahé. Kartónové obaly by sa mali likvidovať ako odpadový papier a plastové vrecká by sa mali vkladať do nádoby na recykláciu plastov. Použité spotrebiče by sa mali odovzdať na vhodnom zbernom mieste.

Pokyny na likvidáciu

Obal tohto výrobku je recyklovateľný. Pokyny na správnu likvidáciu vám poskytne miestne úrady.

Likvidácia použitého výrobku



Použitý výrobok sa môže likvidovať ako odpad iba prostredníctvom systému separovaného zberu organizovaného sieťou mestských zberných miest pre elektrický a elektronický odpad. Spotrebitelia majú právo vrátiť použité zariadenie priamo a bezplatne distribútorovi elektrických spotrebičov za predpokladu, že vrátené zariadenie je správneho typu a plní rovnakú funkciu ako novo zakúpené zariadenie. Je zakázané likvidovať použité zariadenie spolu s ostatným domovým odpadom.

Rok označenia zariadenia značkou CE (zapísanou predajcom na základe typového štítku)



Inštalácia Vyhlásenie o zhode EÚ/ES | Modul A

VYHLÁSENIE O ZHODE ES/EÚ MODUL A

1. Čerpadlá: WZI 1500 AUTO, WZI 900 AUTO, MAGNET 750 AUTO, HP INOX AUTO,
2. Dambat Jastrzębski SKA Adamów 50, 05-825 Grodzisk Mazowiecki, POLSKO,
E-mail: biuro@dambat.pl
3. Toto vyhlásenie o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu.
4. Povrchové čerpadlá a hydrofóry z typového radu uvedeného v bode 1.
5. Vyhlasujeme na svoju plnú zodpovednosť, že čerpadlá, na ktoré sa toto vyhlásenie vzťahuje, boli vyrobené v súlade s nasledujúcimi smernicami a odkazmi na harmonizované normy, ktoré sú v nich uvedené:
 - Smernica MD č. 2006/42/ES
 - Smernica o nízkonapäťovom napätí č. 2014/35/EÚ
 - Smernica o elektromagnetickej kompatibilite č. 2014/30/EÚ

Použité normy:

- PN-EN 809:1998 + A1:2009+AC:2010, EN60204-1:2006+A1:2009+AC:2010, PN-EN 60335-1:2012+AC:2014,
- EN 60335-2-41:2003+A1:2004+A2:2010, PN-EN 62233:2008+AC:2008, PN-EN 55014-2:2015-06, PN-EN55014-1:2017, EN 61000-3-3:2013, PN-EN 61000-3-2:2014



Adam Jastrzębski
Doplnkové

23. 11. 2023
Grodzisk Mazowiecki

ZÁRUČNÝ LIST

Nižšie uvedená záručná karta je platná len s originálnym dokladom o kúpe, t. j. faktúrou alebo pokladničným blokom. Okrem toho to musí potvrdiť predaja podpisom a pečiatkou. Záručný list bez priloženého originálneho dokladu o kúpe je neplatný.

1. Zariadenie je garantom DAMBAT Jastrzębski SKA, servisná adresa: 05-825 Grodzisk Mazowiecki, Adamów 50, komplex Panattoni.
2. Pre zákazníkov, ktorí majú originálny doklad o kúpe vo forme účtenky alebo originálnej faktúry, je záručná doba 24 mesiacov.
3. Záruka nevylučuje, neobmedzuje ani nepozastavuje práva kupujúceho vyplývajúce z ustanovení o záruke na vady tovaru. predané.
4. Záruka sa vzťahuje na bezplatné odstránenie väd zariadenia vyplývajúcich z výrobných chýb.
5. Záruka je platná len v prípade dodržania pokynov v používateľskej príručke.
6. Záruka sa nevzťahuje na:
 - Poškodenie spôsobené nesprávnou manipuláciou alebo obsluhou v rozpore s určeným použitím a návodom na obsluhu
 - Poškodenie spôsobené vonkajšími silami spôsobenými niečím iným ako zariadením, na ktoré sa vzťahuje záruka (napr. poškodenie mrazom, poškodenie pri preprave, požiar, záplava atď.)
 - Poškodenie spôsobené zásahom do konštrukcie zariadenia osobami neoprávnenými ručiteľom.
7. Záruka stráca platnosť v prípade:
 - Potvrdenie v autorizovanom servisnom stredisku o štrukturálnych zmenách vykonaných osobou neoprávnenou ručiteľom;
 - Potvrdenie v autorizovanom servisnom stredisku o pokusoch o demontáž zariadenia osobou, ktorá nie je oprávnená ručiteľom, nad rámec činnosti povolených v návode na obsluhu
 - Akékoľvek zmeny vykonané v záručnom liste neoprávnenými osobami sú odhalené v autorizovanom servisnom stredisku. ručiteľom
 - Ak autorizované servisné stredisko zistí akékoľvek nezrovnalosti medzi údajmi v záručnom liste a dokladom o kúpe.
8. Záruka sa vzťahuje iba na zariadenia prevádzkované na území Poľskej republiky.
9. Ak používateľ zašle zariadenie na opravu, a to aj zariadenia s hmotnosťou nad 20 kg, ručiteľ hradí náklady na dopravu do opravovne. Pred odoslaním kontaktujte ručiteľa a informujte sa u kuriéra, ktorý vám zariadenie zašle (tel. 22 632 86 09). Ručiteľ prijíma iba zásielky zaslané štandardnou službou. Zásielky zaslané na náklady ručiteľa inou ako štandardnou službou nebudú akceptované. Ručiteľ neakceptuje zásielky platené na dobierku. Používateľ by mal zariadenie pripraviť (zabezpečiť) na prepravu, aby sa predišlo poškodeniu. Na poškodenie spôsobené zákazníkom sa nevzťahuje záruka.
10. Kupujúci nemá nárok na žiadnu kompenzáciu nad rámec záručných podmienok.
11. Ak je do servisného strediska zaslané funkčné zariadenie, ktoré nepodlieha záručnej opravu, môže byť používateľ požiadaný o úhradu nákladov na kontrolu zariadenia a o úhradu nákladov na zaslanie zariadenia späť zo servisného strediska používateľovi.
12. Ak ručiteľ neuzná poškodenie ako zavinenie výrobcu, môže byť používateľ požiadaný o úhradu nákladov na prepravu do servisného strediska a úhradu nákladov na vrátenie zariadenia používateľovi.
13. Záručné opravy budú vykonané do 14 pracovných dní od dátumu doručenia zariadenia do servisného strediska, s výnimkou výnimočných prípadov, keď chyba nie je trvalá a je potrebná dlhšia diagnostika zariadenia.
14. V rámci uplatnenia záručných práv môže Poskytovateľ záruky opraviť zariadenie, vymeniť zariadenie za nové alebo vrátiť kúpnu cenu zariadenia, čo potvrdzuje doklad o kúpe. V takom prípade vrátenie kúpnej ceny predstavuje uplatnenie práv Kupujúceho vyplývajúcich z tejto záruky.
15. Ručiteľ neposkytuje informácie o stave opravy ani o priebehu opravy zariadenia odoslaného do servisu.
16. Ak máte e-mailovú adresu, uveďte ju nižšie:

E-mailová adresa používateľa: _____
17. Poskytnutie adresy používateľom uľahčí komunikáciu so službou a môže urýchliť opravu.
18. Kontakt na celoštátnu službu: tel./fax 22 632 86 09, e-mail: serwis@dambat.pl
Otváracie hodiny: pondelok – piatok 7:30 – 15:30

TYP ZARIADENIA:

VÝROBNÉ ČÍSLO:

DÁTUM PREDAJA (mesiac slovom)

PEČIATKA A PODPIS PREDÁVajúCEHO